

priori, arguit etiam, quod *Marpurgum Regionem* Occidentaliorem situm teneat. Auferantur hora 3 & minut. 12, ab horis 4. minut. 16. residuum, 1. hora scilicet, & 4. minuta, indicat differentiam Longitudinis in horis, quæ dant 16. gradus, quibus *Marpurgum Regionem* est Occidentalius. 16. gradibus his à *Longitudine Regionis* 41. grad. 16. minut. habente ablatis, supersunt 25. gradus pro *Longitudine Marpurgi* tot gradibus, à *Primo Meridiano* transiente per Insulas Canarias, distante.

3. Coniunctio Luna cum Planetis aliis, aut cum Stellis Fixis, ad inveniendam *Longitudinis differentiam*. Licet autem hujus operationis fundamentum sit demonstrativum, tamen admodum molestum est, & difficile, ac peritissimum requirit *Astronomum* ob *Parallaxes*, & *Refractiones Lunares*, quæ operationem reddunt molestissimam, difficillimam, & raro quid perfectum efficientem.

4. Verum Locum Luna.

4. Per verum locum Luna datâ horâ cognoscendum, quæ operatio in cæteris Planetis ob tardiores ipsorum ex Occasu in Orientem motum, & in specie etiam in *Veneris* & *Mercurii* lumine solis plarumque rectis, locum habere non potest, & præ cæteris aliquid certi polliceri videtur de motu celeri & perceptibili Luna, singulis diebus ab Occasu in Ortum 13. gradus, 10. minuta, & 35. secunda cursu suo conficiens. De origine & modis hanc perficiendi vide *Hydrographiam Gallicè conscriptam à Georgio Fourniero Societ. Ies. viro doctissi. pag. 386. 387. sive lib. 12. cap. 21.* qui tamen hanc operationem non magni facit, & nihil spei de eadem concipiendum esse dicit, nisi fuerit illustrata cum præcautionibus notatis, & indicatis à *Iohanne Baptista Morino in suo opere Astronomico*, quod à dicto *Georgio Fourniero* multis laudibus extollitur. Anno 1654. Gallicè in lucem prodit *Le Secret des Longitudes des vents au Roy & à la Reine Regente, par le Pere Leonard Du Linc Religieux Recollet*, Parisiis impressus Liber, in quo *Longitudines* reductæ in Praxin supra Globum cælestem per locum Luna, quod opusculum lectu dignissimum, non modo singularem doctrinam & experientiam *Autoris* commendat, verum etiam magni & certi quid de *Longitudinum* inventionem pollicetur.

5. Luna Meridianum cum aliqua Fixa Stellarum transeuntem, qui modus est à *Herigone in suo cursu Mathematico* traditus *Longitudinum differentiam* invenire docet.

6. *Altitudine Poli Mundani* datâ, & cognitâ, & centro Luna in Meridiano existente, observatur *altitudo* alicujus Stelle Fixæ supra 20. gradum altitudinis constitutæ refractiones vitandæ causâ, ex quâ observatâ porro ad indagandam *Longitudinem* Operatio procedit commodò, quâ à *Georgio Fourniero in Hydrographia lib. 12. cap. 23. indicatur*, ubi etiam refert, *Herigonum* hanc & priorem esse inventionem, utramque tamen Praxi ineptam judicatam, ab eo ipso, ob diversas causas quarum prima est irregularitas motus, quem Luna augeat vel minuit, prout à Terrâ vel Sole remotior, aut utriusque propior fuerit: Altera multitudo Observationum, uno eodemque tempore simul expediendarum: Tertia, augmentum errorum tam in *Tabulis*, quam in loco Luna per Observationes invento.

7. Stelle Jovialis.

7. Observanda *Stellarum Jovialis* una bono, & exacto aliquo Telescopio, quando attigerit lineam ab oculo nostro rectâ ad Corpus Jovis tendentem. Hac horâ observatâ in *Tabulis Astronomicis* inquirenda quoque est hora, die observationis, qua dicta stella debet esse in dictâ lineâ conjunctionis: *Differentia horarum* tam observatione, quam in *Tabulis* inventarum, & in gradus ac minuta reductarum monstrabit *Longitudinem* Loci, ex quo observatio facta est. Sed ob longum Telescopium in mari inutile, & irritum usum parvorum tuborum opticeorum, quibus *Joviales Stelle* observari nequeunt, & plures alias parvas differentias inquirendas ingeniosa hæc ejusdem *Herigonis* Speculatio parum vel nihil commodi affert.

Operatio-
numbarum
ineptitudo.

Quantum ad Lunam attinet, quæ in his Operationibus ad indagandam *Longitudinem* diversimodè adhibetur, Primo sciendum quoad *Eclipses*, in earum observatione tria se offerre tempora, *Initium* puta, *Medium*, & *Finis*. *Initium* nonnulli statuunt illud momentum, quo Luna in umbram ingredi incipit, quod cum observari admodum sit difficile, alii illud momentum captant, quo illa incipit penitus obscurari: Sed momenti *medii* porius accurata ratio habenda est, quod tamen *medium Eclipses tempus* maxime hæc requiritur, non minus, quam *initium* observatum est difficile, ac non parum negotii etiam petitis

artificibus facillit, unde paucorum locorum *Longitudines* hac ratione designare inveniuntur. Ac quia *Longitudinum* indagatio, præter alias causas, etiam ideò illustratur, ut tam *Geographica*, quam *Hydrographica Tabule*, hæcenus imperfectæ, emendari, & ad majorem perfectionem deduci possent, parum spei, quoad *Tabularum* dictarum emendationem, in hoc per Luna *Eclipses Longitudinem* inquirendi modo reliquum esse videtur. Etenim inutilis est cæteræ Operatio, quæ effectui dari nequit, nisi majores adhuc committantur errores, qui majori dictas *Tabulas* confusione subiciant. Nullius autem *Eclipses* Observatio, etiam à peritissimis *Artificibus* facta, tam exactæ est perfectionis, ut dici non queat, errores in ea commissos, majores esse iis, qui in *Tabulis* correctionem & emendationem postulant. Errores demonstrat *Georgius Fournier lib. 12. Hydrograph. cap. 26. & 27.* ac evidentè ostendit, si secundum *Observationes Eclipsium* in *Geographica* & *Hydrographica Tabulis* cuius loco sua *Longitudo* assignanda esset, longe majores & crassiores errores committum iri, quam si sunt, quorum emendatio queritur. Errorum causas adducit: *Primum* cap. 28. Quod *Eclipsium* initium & finis oculo nostro citius appareant, quam revera contingunt. Si enim oculo tuo videris, aliquam *Eclipsim* jam dimidio, vel toto digito Lunam obumbrasse, & per Tubum Opticum eandem aspexeris, totam adhuc puram & umbram vacuum deprehendes. Ipsa *Eclipsi* durante, quicquid obscuratum est, oculo soli multo minus, per Tubum Opticum aspectanti multo majus apparebit. Sic in fine *Eclipses* Tubus idem Lunam totam obscuritate liberatam ostendit, quam tuus Oculus uno ferè digito adhuc sub umbra latitare iudicabit. Omnes igitur *Eclipsium* observationes oculo solo peractæ à 4, usque ad 24. minuta à veritate aberrant, & propterea ad *Tabularum* emendationem ineptæ sunt. *Secundum* cap. 29. quæ est, maxima difficultas exactè & perfectè cognoscendi horarum momenta, quo operatio peragitur, si illud fiat per *Stellas Fixas*, sive per aliquem Planetam, sive Lunam ipsam. Duo enim sunt modi de nocte inquirendi, quora hora sit: Unus per *Stellas Fixas*, alter per *Altitudinem Planetarum*, præcipue vero Luna, si operatio sit noctu, aut solâ, si diurno tempore operandum est. Qui uno minuto hic aberrat, decies quinquies mille passum, sive quinque milliarius Gallicorum errorem perpetrat in *Longitudine* loci, quæ queritur. Quatuor minutis aberrans, viginti milliariis, sive uno gradu exorbitat. Dimidia horæ errorem committens, sive in Mari, sive in Terra, centum & quinquaginta milliariis Gallicis à verâ *Longitudine* secedit. *Tychi* lib. 2. *Progymnast. pag. 145.* *Azimutha & altitudines, nisi adeo scrupulose, ut nihil deside-*

Parum spei
in Eclipsi-
bus Luna.
Rationes.

Errones in
observatio-
bus Eclipsium.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

Erronem
causæ.
Prima.

quibus aliis modis tanti momenti res inquiri soleat.

8. Magnæ
variatio.

8. Multi per *Magnetis Variationem Longitudines* aucupari moluntur. *Wilhelmus Naunonius dominus de Castel franc in libro, cui Accometria nomen imposuit*, id fieri possibi persuasit: Sed quia hinc inde satis audacter affirmat ea, quæ veritati adversantur, jure ac merito fide excidit. *Emanuel Figueirodo Cosmographus Major Lusitanæ* statuit, quod duplicata *Variatio Magnetis* ubique *Longitudinem* exhibeat, & *Primum Meridianum* ponit 50. milliariis ab Insulis Azores vocatis versus Occasum. Fundamenta sua sumpsit ex cap. 8 *Relationum Vincentii Rodriguez Navarchi Majoris Navigationis in Indiam Occidentalem*. Sed his formis experientia quotidiana refragatur, & inconstantia, atque incertitudo *Variationis in Magnetis*, & *Accometria* molitionibus ejusmodi *Artifices* superfedere jubent.

Inconstans
& incerta.

9. Horolo-
gia.

9. Alii Horologiis, similibusque instrumentis *Longitudinem* expiscari conantur, atque per *Clepydras*, aut Automata vel hydraulica, vel arenaria voti se compotes futuros sperant, ita observaturi spatium horarum & *Azimuthalium* inter duorum locorum *Meridianos*. At cuncta talia, quod promittunt, & nos speramus, non præstant.

10. Angu-
lus positio-
nis.

10. Omnium modorum, qui ad *Longitudinis* inquisitionem usurpantur cum fructu solent, nullus est certior, facilius, & etiam inter *Geographos*, & *Hydrographos* usitatio, quam sit per *Angulum Positionis*, qui clauditur *Meridiano* alicujus loci, & grandi *Circulo Verticali* transeunte per *Zenith* ejusdem loci, & per *Zenith* alterius loci, cuius *Longitudinem*, sive aliud aliquid fieri cupio. Quantitas sive magnitudo hujus *Anguli* est numerus graduum comprehensorum in *Horizonte* prioris loci inter ipsius *Meridianum*, & grandem illum *Circulum Verticalem*. Exempli gratiâ: Desidero scire, quis & quantus sit *Angulus Positionis* urbis Diepæ in Gallia ad Insulam Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diepam, & Vedim esse *Angulum* B A C. Ac quoniam distantia Insulæ *Widst* à Vedim, sive *Widst* in Anglia. Esto A B. *Meridianum* urbis Diepæ, & A ipsa Urbs Diepæ, C vero Insula *Widst* ac A C. *Circulus Verticalis* transeiens *Zenith* Insulæ *Widst* / C, & Urbis Diepæ A. Dico igitur *Angulum Positionis* inter hæc duo loca Diep